



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās attīstības fonds

Prioritāte: 2.1. Zinātne un inovācijas

Pasākums: 2.1.1. Zinātne, pētniecība un attīstība

Aktivitāte: 2.1.1.1. Atbalsts zinātnei un pētniecībai

### **Projekts: "Programmatūras izstrādes rezultātu apstrādes un interpretācijas tehnoloģija"**

Projekta sākuma datums: 2014.gada 1.septembris.

Projekta beigu datums: 2015.gada 31.augustam.

Līguma Nr. 2014/0013/2DP/2.1.1.1.0/14/APIA/VIAA/034

ESF finansējuma saņēmējs: SIA, SWH SETS

Sadarbības partneris: Latvijas Universitātes aģentūra "Latvijas Universitātes

Matemātikas un informātikas institūts" (LU MII)

### **Projekta aktivitātes Nr.1.9 "Manuālais datu ievads" progresa pārskats**

Pārskats Nr.6 par periodu no 2014.gada 1.septembra līdz 2015.gada 28.februārim.

## SATURS

1.	Kopsavilkums .....	3
2.	Ievads .....	4
3.	Klasifikātoru datu ievade .....	5
3.1.	Jauna ieraksta manuāla pievienošana.....	5
3.2.	Esoša ieraksta manuāla labošana .....	5
3.3.	Esošu ierakstu manuāla dzēšana .....	5
4.	Rezultāti .....	7

## 1. Kopsavilkums

Pārskata periodā (2014-09-01 – 2015-02-28.) projekta „Programmatūras izstrādes rezultātu apstrādes un interpretācijas tehnoloģija” (Krabis) aktivitātes "Manuālais datu ievads" ietvaros veikti šādi darbi:

1. Datu ievades principu izstrāde.
2. Datu ievada izstrāde. Klasifikatoru ievades izstrāde.
3. Darbs apspriests regulārās projekta sanāksmēs.

## 2. Ievads

Dokuments apraksta izstrādāto datu ievades mehānismu klasifikatoriem.

### 3. Klasifikātoru datu ievade

Tīmekļa lapa satur savēršamu/izvēršamu datu ievades apgabalu un tabulas veida saraksts ar datubāzē saglabātajiem datiem.

Funkcijas: pievienot jaunu ierakstu, labot esošu ierakstu, dzēst ierakstu.

#### 3.1. Jauna ieraksta manuāla pievienošana

Lai lietotājs pievienotu jaunu ierakstu, viņam jāveic šādas darbības: jāizvērsē datu ievades apgabals, ja tas ir savērsts, jāaizpilda apgabalā esošie ievades lauki un jānospiež komandpoga *Pievienot jaunu ierakstu*.

Validātors pārbauda, vai ir aizpildīti obligātie lauki, vai unikālie lauki nesatur dubtas vērtības un vai ievadīts pareizs datu tips. Kļūdas gadījumā tiek sarkani iekrāsots ievadlauks un tam blakus uz ekrāna parādīta kļūdas paziņojuma aizvēršanas ikona, kurai uzbraucot ar peli, var izlasīt pilnu kļūdas paziņojuma tekstu.

Ja dati ir ievadīti pareizi, tad tiek veikts ieraksts datubāzē, reizē aizpildot laukus MODIF\_USER un MODIF\_DATE . Pēc veiksmīgas darbības izpildes, tiek iztīrīti datu ievades lauki, tiek atjaunots tabulas veida saraksts, saglabājot datu filtru un datu sakārtojumu tabulā, kā arī uz ekrāna tiek parādīts paziņojums par veiksmīgu ieraksta pievienošanu.

#### 3.2. Esoša ieraksta manuāla labošana

Lai lietotājs labotu esošu ierakstu, viņam jāveic šādas darbības: attiecīgajā tabulas rindā jānospiež ikona ar zīmuli un jālabo vērtības datu ievades laukos. Ja lietotājs vēlas atcelt izdarītās izmaiņas, viņam jānospiež ikona ar sarkanu krustiņu *Atcelt*. Lai saglabātu izdarītās izmaiņas, lietotājam jānospiež ikona ar zaļu ķeksi *Saglabāt*.

Validātors pārbauda, vai ir aizpildīti obligātie lauki, vai unikālie lauki nesatur dubtas vērtības un vai ievadīts pareizs datu tips. Kļūdas gadījumā tiek sarkani iekrāsots ievadlauks un tam blakus uz ekrāna parādīta kļūdas paziņojuma aizvēršanas ikona, kurai uzbraucot ar peli, var izlasīt pilnu kļūdas paziņojuma tekstu.

Ja dati ir ievadīti pareizi, tad tiek veikts ieraksts datubāzē, reizē aizpildot laukus MODIF\_USER un MODIF\_DATE .

#### 3.3. Esošu ierakstu manuāla dzēšana

Lai lietotājs dzēstu esošus ierakstus, viņam jāveic šādas darbības: jāatzīmē rūtiņa attiecīgajā tabulas rindā pie katra ieraksta, kuru vēlas dzēst, un jānospiež komandpoga *Dzēst atzīmētos*.

## Programmatūras izstrādes rezultātu apstrādes un interpretācijas tehnoloģija

No datubāzes tiek dzēsti tikai tādi ieraksti, uz kuriem nav atsauces. Tie ieraksti, kurus nevarēja izdzēst, tabulas sarakstā paliek ar atzīmētu rūtiņu.

Uz ekrāna tiek parādīts paziņojums par to, vai izdevies izdzēst visus, nevienu, vai dažus no dzēšanai izvēlētajiem ierakstiem, kā arī izdzēsto un neizdzēsto ierakstu skaits.



## 4. Rezultāti

Aktivitātes ietvaros ir izstrādāts datu ievades mehānisms.